

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe INWEST- SANIT
Mariusz Pogoda ul. Tysiąclecia 56,
42-287 Kamieńskie Młyny / Lubsza, NIP 575-134-57-65

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BUDOWA PRZYKANALIKA SANITARNEGO DO BUDYNKU USŁUGOWEGO

Lokalizacja: 42-287 Babienica, ul. 1 Maja,
obręb: Babienica, AR_3
działki nr: 968/194, 1364/166, 1363/166, 1362/166

Inwestor: Gmina Woźniki
Ul. Rynek 11, 42-289 Woźniki

Projektował: mgr inż. Wojciech Ciepliński
Upr. nr 450/02

Opracował: mgr inż. Rafał Golaś.

Egzemplarz: 1

Marzec 2017r.

Zawartość opracowania:

1. Uprawnienia budowlane projektanta,
2. Zaświadczenie o przynależności do ŚOIIB projektanta,
3. Oświadczenie projektanta,
4. Podstawa, cel i zakres opracowania,
5. Opis techniczny,
6. INFORMACJA dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
7. Część rysunkowa
8. Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej,
9. Mapa wraz z licencją
10. Uzgodnienie branżowe.

ADRES BUDOWY:

miejscowość: 42-287 Babienica, ul. 1 Maja, obręb: Babienica, AR_3

działki nr: 968/194, 1364/166, 1363/166, 1362/166

TEMAT PROJEKTU I TEREN INWESTYCJI:

Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku usługowego zlokalizowanego w miejscowości Babienica przy ul. 1 Maja. Projektowany przykanalik sanitarny obejmuje pas drogowy drogi gminnej ul. 1 Maja oraz pozostałe działki własności Inwestora.

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek na których obiekt zaprojektowano.

OŚWIADCZENIE:

Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – oraz art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.

Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz.U. Nr 207 z 2003r., poz. 2016 z późniejszymi zmianami i jest kompletny.

1.) PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- zlecenie wykonania projektu,
- uzgodnienia z inwestorem dotyczące zakresu opracowania oraz zastosowanych materiałów,
- aktualna mapa,
- warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej,
- inwentaryzacja i pomiary w terenie,
- obowiązujące normy i wytyczne opracowania,
- obowiązujące katalogi.

2.) CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku usługowego znajdującego się na działce nr 1362/166, zlokalizowanej w miejscowości Babienica przy ul. 1 Maja. Zakres opracowania obejmuje:

- włączenie do istniejącej studni rewizyjnej zabudowanej na kanale Ø200 PVC,
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur Ø160x4,7mm wraz z studnią inspekcyjną Ø425.

3.) OPIS TECHNICZNY

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Zadaniem projektowanego przykanalika sanitarnego jest odprowadzenie z budynku ścieków bytowych i dalej poprzez istniejącą sieć kanalizacyjną do gminnej oczyszczalni ścieków. Projektowany przykanalik sanitarny wykonać z rur Ø160/4,7mm PVC typ ciężki łączonych za pomocą uszczelek gumowych. Długość projektowanego przyłącza wynosi 27m. Projektowany przykanalik włączyć do istniejącej studni rewizyjnej zabudowanej na kanale Ø200PVC. Wykonać włączenie kaskadowe.

Przykanalik sanitarny układać zgodnie z przebiegiem pokazanym na mapie.

Wykonany przyłącz poddać próbie szczelności – zgodnie z wytycznymi producenta rur i z normą PN-EN 1610.

Przewody układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości co najmniej 15cm po zagęszczeniu i warstwie 20cm zagęszczonego piasku ponad przewodem.

Uzbrojenie przykanalika stanowić będzie studzienka rewizyjno-połączeniowa prefabrykowana Ø425mm. Studzienkę zwieńczyć włazem B125. W przypadku planowanego wystąpienia dużego obciążenia należy zastosować włazy typu cięższego. Rzędne wierzchu włazu w studziencie należy dostosować do terenu posesji.

Roboty ziemne przy wykonywaniu przykanalika należy wykonać zgodnie z normą PN-B/10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Wykop prowadzić mechanicznie przy pomocy koparki w miejscach gdzie pozwalają na to warunki, głównie w wykopach wąsko-przestrzennych, szalowanych. Podczas wykonywania odkopu istniejącej studni i sieci Ø200mm i w miejscu kolizji z innym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym. W miejscach złączy kielichowych należy wykonywać dołki montażowe o głębokości 10cm dla umożliwienia wepchnięcia bosego końca rury w kielich. Powierzchnia podłoża powinna być zgodna z zaprojektowanym spadkiem. Podczas prac montażowych należy zwrócić uwagę aby do wnętrza kielicha nie przedostał się piasek. Jeżeli w wykopie pojawią się małe ilości wód gruntowych należy je odpompować. Roboty w pasie drogowym ul. 1 Maja prowadzić na warunkach wydanych przez Właściciela.

Zасыpywanie wykopów należy wykonać po próbie szczelności przewodów. Roboty montażowe należy wykonywać „na sucho” w odwodnionym i zaszalowanym wykopie. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami przez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie w czasie nocy.

Uwagi końcowe:

- przed przystąpieniem do wykonania przykanalika należy zgłosić rozpoczęcie robót do Urzędu Gminy Woźniki, po wykonaniu prac przedstawić inwentaryzację powykonawczą,
- przed rozpoczęciem prac należy także uzyskać pozwolenie właściciela na prowadzenie robót w pasie drogowym (droga gminna – ul. 1 Maja). Prace w pasie drogowym prowadzić wg tych warunków,
- prace budowlano-montażowe winna wykonać osoba lub instytucja posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,
- wszelkie roboty wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP, za przestrzeganie przepisów BHP odpowiedzialny jest kierownik budowy,

- przy układaniu, łączeniu rur, montowaniu wszelkich urządzeń zawartych w projekcie należy korzystać z instrukcji producentów danych urządzeń, materiałów, rur,
- prace wykopowe prowadzić tak, by zminimalizować straty,
- po zakończeniu robót przywrócić pierwotny stan terenu,
- po wykonaniu projektowanego przyłącza zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego dokonanie pomiarów powykonawczych ułożonego przyłącza i zlecić uzupełnienie mapy zasadniczej w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej.